



- LEGENDA:**
- 631/10 - numery ewidencyjne działek
  - istn. granice działek
  - proj. krawężnik / opornik / obrzeże / instalacja wg. oddzielnego opracowania
  - proj. sieci podziemne wg. oddzielnego opracowania
- LEGENDA KANALIZACJA DESZCZOWA:**
- proj. kanał deszczowy D=400mm
  - proj. kanał deszczowy D=400mm metodą bezwykopową
  - proj. przykanalik deszczowy D=200mm
  - proj. studnia rewizyjna Dn1200-1500mm
  - proj. studnia wpustowa Dn500mm
  - istn. kanalizacja do likwidacji
  - proj. węzły (rzędna wlotu / dna studni)

- Zakres opracowania w pasie drogowym drogi wewnętrznej (ul. Dworzeckiego)
- Zakres opracowania w pasie drogowym drogi publicznej (ul. Literacka)
- 1/85 Działki objęte inwestycją
- Proj. jezdnia z kostki betonowej typu "behaton" (kolor jasnoszary)
- Proj. skrzyżowanie wyniesione i próg zwalniający z kostki betonowej typu "behaton" (kolor czerwony)
- Proj. zjazdy z kostki betonowej typu "cegiełka" (kolor jasnoszary)
- Proj. chodniki z płyt betonowych 50x50cm (kolor jasnoszary)
- Proj. opaska z kostki granitowej surowo-lupanej (kolor szary)
- Proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- Proj. zieleni (trawniki)
- 1/4 Miejsce odwiertu: nr otworu / głębokość w metrach

Tabela 1. Bilans wód deszczowych - obliczenie dla terenu inwestycji ZLEWNIA 1

Lp.	Rodzaj powierzchni jednorodnej	Współczynnik spływu	Powierzchnia A [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia zredukowana Ared [m <sup>2</sup> ]	Natężenie deszczu [dm <sup>3</sup> /s*ha]	Miarodajny odpływ ze zlewni [dm <sup>3</sup> /s]
	[nazwa / rodzaj powierzchni]	ψ [-]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[dm <sup>3</sup> /s*ha]	[dm <sup>3</sup> /s]
1.	projektowana droga	0,90	618,00	556,20	177	9,84
2.	projektowane zjazdy	0,90	36,00	32,40	177	0,57
3.	projektowany chodnik	0,90	607,00	546,30	177	9,67
4.	zielen z odwodnienia drogi	0,10	700,00	70,00	177	1,24
5.	projektowane dachy	1,00	0,00	0,00	177	0,00
6.	zielen z terenu między budynkami	0,10	0,00	0,00	177	0,00
7.					0,00	0,00
8.					0,00	0,00
9.					0,00	0,00
10.					0,00	0,00
Suma			1961,00	1204,90	--	21

Tabela 2. Bilans wód deszczowych - obliczenie dla terenu inwestycji ZLEWNIA 2

Lp.	Rodzaj powierzchni jednorodnej	Współczynnik spływu	Powierzchnia A [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia zredukowana Ared [m <sup>2</sup> ]	Natężenie deszczu [dm <sup>3</sup> /s*ha]	Miarodajny odpływ ze zlewni [dm <sup>3</sup> /s]
	[nazwa / rodzaj powierzchni]	ψ [-]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[dm <sup>3</sup> /s*ha]	[dm <sup>3</sup> /s]
1.	projektowana droga	0,90	1 271,00	1 143,90	177	20,25
2.	projektowane zjazdy	0,90	268,00	241,20	177	4,27
3.	projektowany chodnik	0,90	612,00	550,80	177	9,75
4.	zielen z odwodnienia drogi	0,10	1 100,00	110,00	177	1,95
5.	projektowane dachy	1,00	1 470,00	1 470,00	177	26,02
6.	zielen z terenu między budynkami	0,10	0,00	0,00	177	0,00
7.					0,00	0,00
8.					0,00	0,00
9.					0,00	0,00
10.					0,00	0,00
Suma			4721,00	3515,90	--	62

**Mapa do celów projektowych**  
skala 1:500  
data 2006.8.17.11.10.11  
adres 2006.8.17.11.10.11.11  
1. Ubiegłoroczny projekt budowlany (Dz. U. z 2015 r. poz. 520, § 14) 2. Ubiegłoroczny projekt budowlany (Dz. U. z 2015 r. poz. 520, § 14)

Miasto Poznań  
Jedn. ewiden. (identyfikator): Miasto Poznań (306401\_1)  
Obręb (identyfikator): Golecin (306401\_1\_0020)  
Numer arkusza: 14

Usługi Geodezyjne Z-GEO  
Stara Oborzyska, ul. Jodłowa 14  
64-000 Koscian  
NIP: 690-157-00-87, Regon: 300647844  
Tel.: 601-070-099, email: z.geo@vp.pl

mgr inż. Marek Zembron  
Główny Inżynier Projektu  
Stara Oborzyska, ul. Jodłowa 14  
64-000 Koscian  
NIP: 690-157-00-87, Regon: 300647844  
Tel.: 601-070-099, email: z.geo@vp.pl

Projektant (branża sanitarna): mgr inż. Paweł Kwiatkowski  
Sprawdzający (branża sanitarna): mgr inż. Artur Szkop  
EGZ. NR: data: LISTOPAD 2023

Investor	Budnex Deweloper Sp. z o.o. ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Jednostka projektowa	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA MARCIN WAWRZYŃIAK adres: 61-457 Poznań, ul. Wilklnowa 5/16 e-mail: biuro@mw-projekt.com www.mw-projekt.com tel. kom.: +48 509 691 611		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Temat	BUDOWA UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO (DZIAŁKI 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1/42) WRĄZ ZE ZJAZDAMI Z UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO (DZIAŁKA 1/85) I UL. LUDWIKI DOBRZYŃSKIEJ-RYBICKIEJ (DZIAŁKA 1/83) NA DZIAŁKĘ 1/401, ARKUSZ 14, OBRĘB 20 GOŁĘCIN W POZNANIU		
Obiekt	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA		
Rysunek	Plan sytuacyjny		Skala 1:500
Projektant (branża sanitarna)	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis
	mgr inż. Paweł Kwiatkowski	WKP/0153/POOS/13	
Sprawdzający (branża sanitarna)	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis
	mgr inż. Artur Szkop	WKP/0146/POOS/09	
EGZ. NR	data: LISTOPAD 2023		